

1 AN=KR 200185651  
0 PN=KR 200185651  
S3 1 AN,PN=KR 200185651  
?t s3/5/all

3/5/1 (Item 1 from file: 351)  
DIALOG(R)File 351:Derwent WPI  
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

014729762 \*\*Image available\*\*  
WPI Acc No: 2002-550466/200259  
XRPX Acc No: N02-435922

Duplex image scanner for facsimile, arranges reading devices such that one of the color reference portion and reading portion are movable in a direction perpendicular to an image reading surface

Patent Assignee: CANON KK (CANO ); HASEGAWA K (HASE-I); SAWADA H (SAWA-I)

Inventor: HASEGAWA K; SAWADA K; SAWADA H

Number of Countries: 030 Number of Patents: 007

Patent Family:

| Patent No      | Kind | Date     | Applicat No   | Kind | Date     | Week     |
|----------------|------|----------|---------------|------|----------|----------|
| EP 1220527     | A2   | 20020703 | EP 2001130938 | A    | 20011227 | 200259 B |
| US 20020105686 | A1   | 20020808 | US 200123666  | A    | 20011221 | 200259   |
| JP 2002204338  | A    | 20020719 | JP 2000400971 | A    | 20001228 | 200262   |
| CN 1365230     | A    | 20020821 | CN 2001144075 | A    | 20011228 | 200281   |
| KR 2002055393  | A    | 20020708 | KR 200185651  | A    | 20011227 | 200303   |
| JP 2002320078  | A    | 20021031 | JP 2001122215 | A    | 20010420 | 200304   |
| JP 2003087511  | A    | 20030320 | JP 2001369214 | A    | 20011203 | 200330   |

Priority Applications (No Type Date): JP 2001369214 A 20011203; JP 2000400971 A 20001228; JP 2001122215 A 20010420; JP 2001199560 A 20010629

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

EP 1220527 A2 E 31 H04N-001/203

Designated States (Regional): AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT

LI LT LU LV MC MK NL PT RO SE SI TR

US 20020105686 A1 H04N-001/04

JP 2002204338 A 6 H04N-001/04

CN 1365230 A H04N-001/00

KR 2002055393 A G03G-015/00

JP 2002320078 A 7 H04N-001/19

JP 2003087511 A 14 H04N-001/04

Abstract (Basic): EP 1220527 A2

NOVELTY - The reading devices are located corresponding to respective transportation sides of original sheet (S) and a color reference portion (124,126) and reading portion (123,125) are placed on two sides with the transportation sides of original sheet interposing the two sides. The reading devices are arranged such that one of the color reference portion (126) and reading portion (125) are movable in a direction perpendicular to an image reading surface (125a) of reading portion (125).

DETAILED DESCRIPTION - An INDEPENDENT CLAIM is included for image forming apparatus.

USE - Used for reading duplex image used in image forming apparatus (claimed) e.g. facsimile.

ADVANTAGE - Reading can be performed with high resolution. The image reading surfaces can be arranged on same plane with high accuracy and no complicated mechanism or adjustment is needed and hence cost is reduced.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the partially enlarged view of the reading section.

Reading portion (123,125)

Color reference portion (124,126)

Image reading surface (125a)

Color reference portion (126)

Original sheet (S)

pp; 31 DwgNo 3/16

Title Terms: DUPLEX; IMAGE; SCAN; FACSIMILE; ARRANGE; READ; DEVICE; ONE;

COLOUR; REFERENCE; PORTION; READ; PORTION; MOVE; DIRECTION; PERPENDICULAR  
; IMAGE; READ; SURFACE  
Derwent Class: P84; Q36; S06; T04; W02  
International Patent Class (Main): G03G-015/00; H04N-001/00; H04N-001/04;  
H04N-001/19; H04N-001/203  
International Patent Class (Additional): B65H-005/00; B65H-005/38;  
G06T-001/00; H04N-001/028  
File Segment: EPI; EngPI  
?

T. JH491

發送日付：2003.07.31

提出期日：2003.09.30

特許庁  
意見提出通知書

出 願 人 氏 名 キヤノン株式会社  
住 所 日本国東京都大田区下丸子3丁目30番2号

代 理 人      氏 名    張   秀   吉   外 2 人  
住 所          ソウル市鍾路区内資洞 219 ハンヌリビル  
                              (金・張特許法律事務所)

出願 番号 10-2001-0085651

発明の名称            DUPLEX IMAGE READING APPARATUS

本出願に対する審査の結果、下記のような拒絶理由があるため、特許法第 6 3 条の規定に基づきこれを通知するので、意見があるか又は補正が必要な場合には、前記期日までに意見書[特許法施行規則別紙第 25 号の 2 書式]又は/及び補正書[特許法施行規則別紙第 5 号書式]を提出されたい(前記期日に対する延長は毎回 1 カ月ずつ延長することができ、別途の期間延長承認通知はしない)。

## 理由

本出願の特許請求の範囲第 14-17 項に記載された発明は、その出願以前にこの発明が属する技術分野において、通常の知識を有する者が下記に指摘されたことにより容易に発明できたと認められるので、特許法第 29 条第 2 項の規定に該当し特許を受けることができない。

## 記

1. 請求項 14-17 項の発明はシート上に蓄積された静電気を除去する装置を備えた画像形成装置に関するもので、日本公開特許平成 11-289428 号(以下、引用発明)発明と比較してみると、目的及び構成が類似しているので、この分野にて通常の知識を有する者であれば、前記引用発明から本願の 14-17 項の発明を容易に発明できた。

[添付]

添付 1 日本公開特許平 11-289428 号(1999. 10. 19)

2003年 7月 31日

特 許 庁 審査4局  
映像機器審査担当官室 審査官 キム チャン ボム

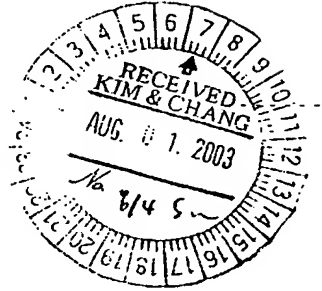
출력 일자: 2003/8/1

발송번호 : 9-5-2003-029619916  
 발송일자 : 2003.07.31  
 제출기일 : 2003.09.30

수신 : 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&  
 장 특허법률사무소)  
 장수길 귀하

110-053

## 특허청 의견제출통지서



출원인                    명칭 캐논 가부시끼가이샤 (출원인코드: 519980959073)  
                               주소 일본 도쿄도 오오따구 사모마루코 3조메 30방 2고

대리인                    성명 장수길 외 2 명  
                               주소 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&장 특허법률사무소)

출원번호                    10-2001-0085651

발명의 명칭                    양면 화상 판독 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인 통지는 하지 않습니다.)

### [이 유]

이 출원의 특허청구범위 제 14-17항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

아래

1. 청구항 14-17항 발명은 시트상에 축적된 정전기를 제거하는 장치를 구비한 화상형성장치에 관한 것으로 일본 공개특허 평성 11-289428호(이하 인용발명)발명과 비교해 볼때 목적및 구성이 유사한바 이 분야에서 통상의 지식을 가진자라면 상기 인용발명으로부터 본원의 14-17항 발명을 용이하게 발명할 수 있습니다.

### [첨 부]

첨부1 일본공개특허공보 평11-289428호(1999.10.19) 1부 끝.

2003.07.31

특허청                    심사4국  
                               영상기기심사담당관실

심사관 김창범



출력 일자: 2003/8/1

<<안내>>

귀하께서는 특허법제47조제2항의 규정에 의거 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위이내에서 명세서 등을 보정할 수 있음을 알려드립니다. 문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5763 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터